

Glutathione reduced

G1346

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ 3: □□□□□ □□ □ □□□

3.1. □□□□

□□ □□ : □□□□□□

□□	□□□□	%
Glutathione reduced	CAS □□: 70-18-8 EC □□: 200-725-4	≥ 98 - ≤ 101

3.2. □□□

□□□□

□□ 4: □□□□□□

4.1. □□□□ □□

- □□ □□ : □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□.
- □□ : □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□.
- □□□□ □□ : □□□ □□ □□□ □□□□.
- □□□□ □□ : □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□.
- □□ : □□ □□□□□□. □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□.

4.2. □□ □ □□□ □□ □□□ □□ □ □□

- □ □□/□□ : □□□□ □□ □□□□ □□. □ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □ □□□ □□□ □□□ □□ □□.
- □□ □ □□/□□ : □□□□ □□ □□□□ □□. □□□ □□□ □□ □□ □□ □ □□ □□□□ □□ □ □□□ □□□ □ □□.
- □□ □ □□/□□ : □□□□ □□ □□□□ □□. □ □□□ □□□ □ □□□ □□□ □□ □□.
- □ □□/□□ : □□□□ □□ □□□□ □□.

4.3. □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□

□□□ □□ □□□□□□.

□□ 5: □□·□□□□ □□□□

5.1. □□□ □□□

- □□□ : □□□□ □□, CO₂, □□ □ □□□□ □□ □□ □□.
- □□□ : □□ □□ □□□□ □□□□.

5.2. □□□□□□□□ □□□ □□ □□□

- □□ : □□ □□ □□.
- □□ : □□ □□ □□ □□.
- □ □□□ □□□ □□ : □□ □□ □□, □□ □□□ □□□□□□: - CO_x (□□), - NO_x (□□), - SO_x (□).

5.3. □□□□ □□□□ □ □□□□

- □□ : □□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□. □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□ □□ □□□ □□□.
- □□ □ □□ : □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□. □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□. □□ □□□.

□□ 6: □□□□□ □□□□

6.1. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□

- □□ : □□□□ □□□ □ □ □□ □□□ □□□□ □□□□, □□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□. □□□ □□□ □ □□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□. □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□.

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

8.2. □□□□

8.2.1. □□□ □□□ □□

□□□ □□□ □□:
□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□.

8.2.2. □□ □□□

□□ □□□:
□□ □□□□□□ □□□□□□.

8.2.2.1. □ □ □□ □□□

□ □□			
□□	□□ □□	□□	□□
□□□	□□		EN 166

8.2.2.2. □□ □□

□□ □□:
□□□ □□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□□□

□ □□					
□□	□□	□□ □□	□□ (mm)	Penetration	□□
□□	□□□ □□ (NBR)	6 (> 480 □)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. □□□ □□

□□□ □□			
□□	□□ □□	□□	□□
□□ □□□	□□ P1	□□ □□	EN 143

8.2.2.4. □□ □□□

□□ □□

8.2.3. □□ □□ □□

□□ □□ □□:
□□□□ □□□□ □□□.

□□ 9: □□□□□ □□

9.1. □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□

- □□ : □□
- : □□.
- : □□.
- : 307,3 g/mol
- : □□□ □□.
- □□ : □□□□
- : 185 – 95 °C
- : □□□□
- □□□□ □□□ □□ : □□□□
- : □□□□
- □□ □□ □□□ □□/□□ : □□□□
- □□□ : □□□□
- □□□ : □□□□
- : □□□□
- □□ : □□□□
- □□ : □□□□

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

pH : □□□□
pH □□ : ≈ 3 10 g/l
□□(□□□) : □□□□
□□□ : □ : ≈ 100 g/l
n □□□/□ □□□□ (Log Kow) : □□□□
n □□□/□ □□□□ (Log Pow) : -5,41 20°C
□□□ : □□□□
50°C□□□ □□□ : □□□□
□□ : ≈ 160 kg/m³
□□ : □□□□
20°C□□□ □□ □□ □□ : □□□□
□□ □□ : □□□□

9.2. □ □□ □□□□

9.2.1. □□□ □□ □□□ □□ □□

□□ □□

9.2.2. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 10: □□□ □ □□□

10.1. □□□

□ □□□ □□□□ □□, □□ □ □□ □□□□ □□□□ □□.

10.2. □□□ □□□

□□□□ □□□□□ □□□□.

10.3. □□ □□□ □□□

□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□ □□.

10.4. □□□ □ □□

□□. □□□□□ □□□□.

10.5. □□□ □ □□

□□ □□□.

10.6. □□□ □□□□ □□□□

□□□ □ □□□□ □ : - COx (□□). - NOx (□□). - SOx (□).

□□ 11: □□□ □□ □□

11.1. □□ (EC) No 1272/2008 □ □□□, □□□ □□□ □□ □□

□□ □□ (□□) : □□□□ □□
□□ □□ (□□) : □□□□ □□
□□ □□ (□□) : □□□□ □□

Glutathione reduced (70-18-8)	
LD50 □□ □□	> 5000 mg/kg

□□ □□□ □□ □□□ : □□□□ □□
□□ □ □□ □□ □□□ : □□□□ □□
□□□ □□ □□ □□□ : □□□□ □□
□□□□ □□□□ : □□□□ □□
□□□ : □□□□ □□
□□□□ : □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□) : □□□□ □□

Glutathione reduced

G1346

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA □□ □□

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN □□ □□ ID □□		
□□□□	□□□□	□□□□
14.2. UN □□ □□□		
□□□□	□□□□	□□□□
14.3. □□□□□ □□□ □□		
□□□□	□□□□	□□□□
14.4. □□□□		
□□□□	□□□□	□□□□
14.5. □□ □□□		
□□□□	□□□□	□□□□
□□ □□ □□ □□		

14.6. □□□□ □□ □□ □□□□

□□ □□
□□□□

□□ □□
□□□□

□□ □□
□□□□

14.7. □□□□□(IMO) □□ □□ □□ □□

□□□□

□□ 15: □□ □□□□

15.1. □□, □□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□/□□

15.1.1. EU □□

REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH □□□ XVII □□□□ □□

REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH □□□ XIV (□□ □□) □□□□ □□

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□

PIC □□ (□□□□□□)

PIC □□□ □□□□ □□ (□□ EU 649/2012)

POP □□ (□□□ □□ □□□□)

POP □□□ □□□□ □□ (□□ EU 2019/1021)

□□ □□ (1005/2009)

□□□ □□ □□ □□□□ □□ (□□ EU 2024/590)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ □□□□ □□ (2019/1148)

□□□□ □□□□ □□(□□ □□□□□□ □□ □ □□□ □□ □□ EU 2019/1148) □□ □□ □□□□ □□

□□ □□□□ □□ (273/2004)

□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□(□□ □ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□ EC 273/2004)

15.1.2. □□ □□

□□

WGK : WGK 3, □□ □□ □□□ (AwSV□ □□ □□).
 □□ □□ □□(12. BImSchV) : □□ □□ □□(12. BImSchV)□ □□ □□ □□

□□□□

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : □□□ □□□□ □□□□□.
 SZW-lijst van mutagene stoffen : □□□ □□□□ □□□□□.
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : □□□ □□□□ □□□□□.
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : □□□ □□□□ □□□□□.
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : □□□ □□□□ □□□□□.

15.2. □□ □□ □□□ □□

□□□□ □□□ □□ □□□□ □□

□□ 16: □ □□ □□□□

□□ □□	□□□ □□	□□	□□
	□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□	□□	
	□□ □□	□□	
1.1	□□□	□□	
1.1	□□□	□□	
2.1	□□□□□, □□ □□ □ □□□□□□□	□□	
3	□□□□□ □□ □ □□□	□□	
4.1	□□□□ □□□ □□□□ □□	□□	
4.1	□□ □□ □□	□□	
4.1	□□□ □□□□ □	□□	
4.1	□□□□ □	□□	
4.1	□□□ □	□□	
4.1	□□ □□□□ □	□□	
4.2	□□ □□ □ □□/□□	□□	
4.2	□□ □ □□/□□	□□	
4.2	□□ □ □□/□□	□□	
4.2	□ □□ □ □□/□□	□□	
4.3	□□ □□□ □□□□	□□	
5.1	□□□□ □□□	□□	
5.2	□□ □□	□□	

Glutathione reduced

G1346

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ □□			
□□	□□□ □□	□□	□□
5.2	□□ □□	□□	
5.3	□□ □□ □ □□	□□	
5.3	□□ □□	□□	
6.1	□□ □□	□□	
6.1	□□ □□	□□	
6.1	□□ □□	□□	
6.1	□□ □□	□□	
6.3	□□□	□□	
6.3	□ □□ □□□□	□□	
6.3	□□ □□	□□	
6.4	□□ □□ □□ (8,13)	□□	
7.1	□□ □ □□□□□ □□ □□	□□	
7.1	□□ □□	□□	
7.1	□□□□□□□	□□	
7.2	□□□	□□	
8	□□□	□□	
8.2	□□□ □□	□□	
8.2	□ □□	□□	
8.2	□□ □□	□□	
8.2	□□ □□ □□	□□	
8.2	□□ □□□	□□	
8.2	□□□ □□□ □□	□□	
9	□□□	□□	
9	□□(□□□)	□□	
9	□□□	□□	
9	□□□	□□	
9	□□□□ □□	□□	
9.1	□□ □□ □□ □□□ □□/□□ (vol %)	□□	
10.1	□□□	□□	
10.3	□□ □□□ □□□	□□	
11.1	LD50 □□ □□	□□	
11.1	LD50 □□	□□	
11.1	ATE CLP(□□)	□□	
12.1	□□□ - □□	□□	
12.6	□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□	□□	
13.1	□□/□□ □□ □□□□	□□	

Glutathione reduced

G1346

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ □□			
□□	□□□ □□	□□	□□
13.1	□□ □□ □□ □□	□□	
13.1	□□ □□	□□	
13.1	□□ □□□ □□	□□	
13.1	□□□ □□□	□□	
15.2	□□ □□ □□□ □□	□□	
16	□□	□□	
16	□□□ □□	□□	
16	□□ □ □□□□	□□	

□□ □ □□□□:	
ATE	□□□□ □□□
ADR	□□ □□□ □□ □□□ □□ □□ □□
BCF	□□ □□ □□
CLP	□□, □□, □□□ □□ □□; □□(EC) □1272/2008□
DPD	□□□ □□ □□ 1999/45/EC
DSD	□□ □□ □□ 67/548/EEC
IATA	□□□□□□□□□
IMDG	□□□□□□□□
LC50	□□□□□□□
LD50	□□□□□□
LOAEL	□□□□□□□
NOAEC	□□□□□□□□
PBT	□□□, □□ □□□ □ □□
REACH	□□□□ □□, □□, □□ □ □□ □□(EC) □1907/2006□
SDS	□□□□□□□
ACGIH	□□ □□ □□□□ □□□ □□□
ADN	□□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□
BLV	□□ □□ □
BOD	□□□□ □□ □□□
CAS □□	□□□□ □□ □□ □□
COD	□□□ □□ □□□
CSA	□□ □□ □□□ □□
DMEL	□□□□□□□
DNEL	□□□□□□
EC □□	□□ □□□ □□
EC50	□□ □□ □□
ED	□□□ □□□□

